



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 4819] नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, दिसम्बर 6, 2018/अग्रहायण 15, 1940
No. 4819] NEW DELHI, THURSDAY, DECEMBER 6, 2018/AGRAHAYANA 15, 1940

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(उपभोक्ता मामले विभाग)

(भारतीय मानक ब्यूरो)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 4 दिसम्बर, 2018

का.आ. 6046(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 8148 : 2018 डक्टेड और पैकज एयर - कडीशनर - विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	04 दिसम्बर 2018	आई एस 8148 : 2003 पैकेजबंद एयर कडीशनर - विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	04 दिसम्बर 2018

इस भारतीय मानक की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली-110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: पब/3/3/2018-19]

सी.बी. सिंह, अपर महानिदेशक

MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD AND PUBLIC DISTRIBUTION

(Department of Consumer Affairs)

(BUREAU OF INDIAN STANDARDS)

NOTIFICATION

New Delhi, the 4th December, 2018

S.O. 6046(E).—In pursuance of Clause (b) of sub-rule (1) of Rules 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of Schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl No.	No., Year and Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No., Year and Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 8148 : 2018 Ducted and Package Air-Conditioners- Specification (Second Revision)	04 Dec 2018	IS 8148 : 2003 Packaged Air Conditioners- Specification (First Revision)	04 Dec 2018

Copies of these standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 and Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and also Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardbis.in>.

[Ref: PUB/3/3/2018-19]

C. B. SINGH, Addl. General Director

अधिसूचना

नई दिल्ली, 4 दिसम्बर, 2018

का.आ. 6047(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 1358 : 2018 लाइब्रेरी सूची कोड के लेआउट के लिए अभ्यास (दूसरा पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 1358 : 1967 लाइब्रेरी सूची कोड के लेआउट के लिए अभ्यास (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018
2.	आई एस/आई एस ओ 7199 : 2016 हृदयवाहिका अंतरोपण और कृत्रिम अंग — रक्त-गैस एक्सचेंजर (आक्सीजेनेटर) (दूसरा पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस/आई एस ओ 7199 : 2009 कार्डियोवस्क्युलर आरोपण और कृत्रिम अंग — रक्त-गैस एक्सचेंजर (आक्सीजेनेटर) (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018
3.	आई एस/आई एस ओ 8178-8 : 2015 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन — निकास उत्सर्जन मापन भाग 8 इंजन ग्रुप निर्धारण	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
4.	आई एस 8872 (भाग 1) : 2018/आई ई सी 60393-1 : 2008 इलेक्ट्रॉनिक उपस्करों में प्रयुक्त विभवभापी भाग 1 सामान्य विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 8872 (भाग 1) : 1977 चर प्रतिरोधी भाग 1 सामान्य पुनर्निर्माण और परीक्षण के तरीकों के लिए – विशिष्टि	30 नवम्बर 2018
5.	आई एस 10478 : 2018/आई एस ओ 6519 : 2015 डीज़ल इंजन — ईंधन इंजेक्शन पम्प — शाफ्ट के सिरो और हब के लिये टेपर (दूसरा पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 10478 : 2007/आई एस ओ 6519 : 1993 डीज़ल इंजन — ईंधन इंजेक्शन पम्प — शाफ्ट के सिरो और हब के लिये टेपर (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018

6.	आई एस 11509 (भाग 5) : 2018/आई एस ओ 4548-5 : 2013 आंतरिक दहन इंजनों के लिए पूर्ण प्रवाद स्नेहन के तेल फिल्टरों की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 5 कोल्ड स्टार्ट सिमुलेशन एवं द्रवीय स्पंद स्थायित्व के लिये परीक्षण (दूसरा पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 11509 (भाग 6) : 2006/आई एस ओ 4548-5 : 1990 आंतरिक दहन इंजनों के लिए पूर्ण प्रवाद स्नेहन तेल फिल्टरों की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 6 कोल्ड स्टार्ट सिमुलेशन एवं द्रवीय स्पंद स्थायित्व परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018
7.	आई एस/आई एस ओ 14971 : 2007 चिकित्सा उपकरण — चिकित्सा उपकरणों के लिए जोखिम प्रबंधन का अनुप्रयोग	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
8.	आई एस/आई एस ओ 15223-2 : 2010 चिकित्सा उपकरण — चिकित्सा उपकरण के लेबल में प्रयोग किए जाने वाले प्रतीक चिन्ह, लेबलिंग, तथा आपूर्ति की जाने वाली सूचना भाग 2 प्रतीक विकास, चयन और सत्यापन	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
9.	आई एस/आई एस ओ 15674 : 2016 हृदयवाहिका अंतर्रोपण और कृत्रिम अंग — हार्ड-शेल कार्डियोटामी/वेनस रिजर्वायर प्रणाली (फिल्टर सहित/रहित) और नर्म वेनस रिजर्वायर बैग (दूसरा पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस/आई एस ओ 15674 : 2009 कार्डियोवस्कुलर आरोपण और कृत्रिम अंग — हार्ड-शेल कार्डियोटामी/वेनस रिजर्वायर प्रणाली (फिल्टर सहित/ रहित) और नरम वेनस रिजर्वायर बैग (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018
10.	आई एस 16180 (भाग 13) : 2018/आई ई सी 61754-13 : 2006 फाइबर ऑप्टिक संबंधक	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

	इंटरफेस भाग 13 प्रकार एफसी-पीसी कनेक्टर			
11.	आई एस 16798 : 2018/आई ई सी 62894 : 2014 प्रकशबोलीय इन्वर्टर — विवरण तालिका एवं नाम पट्टिकाएँ	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
12.	आई एस 16806 (भाग 2) : 2018/आई एस ओ 29042-2 : 2009 मशीनरी की सुरक्षा — वायुजनित खतरनाक पदार्थों के उत्सर्जन का मूल्यांकन भाग 2 प्रदत्त प्रदूषक की उत्सर्जन डर के माप के लिए अनुरेखक गैस विधि	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
13.	आई एस 16806 (भाग 4) : 2018/आई एस ओ 29042-4 : 2009 मशीनरी की सुरक्षा — वायुजनित खतरनाक पदार्थों के उत्सर्जन का मूल्यांकन भाग 4 विकास प्रणाली की कैप्चर दक्षता की माप के लिए अनुरेखक विधि	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
14.	आई एस 16807 : 2018/आई एस ओ 19353 : 2015 मशीनरी की सुरक्षा — आग की रोकथाम और आग से सुरक्षा	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
15.	आई एस 16809 (भाग 2) : 2018/आई एस ओ 14122-2 : 2016 मशीनरी की सुरक्षा —	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

	मशीनरी तक पहुंच का स्थायी साधन भाग 2 वर्किंग प्लेटफार्म और पैदल मार्ग			
16.	आई एस 16810 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 13849-1 : 2015 मशीनरी की सुरक्षा — नियंत्रण प्रणालियों से संबंधित भागों की सुरक्षा भाग 1 डिज़ाइन के लिए सामान्य सिद्धांत	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
17.	आई एस 16818 : 2018/आई एस ओ 13850 : 2015 मशीनरी की सुरक्षा — इमरजेंसी स्टॉप फंक्शन — डिज़ाइन के लिए सिद्धांत	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
18.	आई एस 16819 : 2018/आई एस ओ 12100 : 2010 मशीनरी की सुरक्षा — डिज़ाइन के लिए सामान्य सिद्धांत — जिखिम मूल्यांकन और जिखिम में कमी	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
19.	आई एस 16835 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 13856-1 : 2013 मशीनरी की सुरक्षा — दबाव- संवेदनशील सुरक्षात्मक उपकरण भाग 1 दबाव-संवेदनशील मैट और दबाव-संवेदनशील फर्श के डिज़ाइन और परीक्षण के लिए सामान्य सिद्धांत	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
20.	आई एस 16835 (भाग 2) : 2018/आई एस ओ 13856-2 : 2013 मशीनरी की सुरक्षा — दबाव-संवेदनशील सुरक्षात्मक युक्तियाँ भाग 2 दबाव-संवेदनशील	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

	किनारों और दबाव-संवेदनशील सलाखों के डिज़ाइन और परीक्षण के लिए सामान्य सिद्धांत			
21.	आई एस 16848 : 2018/आई एस ओ 6502 : 2016 रबड़ — क्यूरिमीटर के प्रयोग हेतु संदर्शिका	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
22.	आई एस 16880 : 2018/आई एस ओ/ए एस टी एम 51431 : 2005 खाद्य प्रसंस्करण में इलेक्ट्रान बीम और एक्स-रे (ब्रेम्सस्ट्राहलुंग) विकिरण द्वारा प्रदूषित करने की सुविधाओं में मात्रामापी प्रक्रिया	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
23.	आई एस 16916 : 2018 पालीटेट्राफ्लुओरोएथिलीन (पीटीएफई) गैस्केट सामग्री	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
24.	आई एस 16961 : 2018 पैकेजिंग — शब्दावली	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
25.	आई एस/आई एस ओ/टी एस 22003 : 2013 खाद्य सुरक्षा प्रबंध पद्धतियाँ — खाद्य सुरक्षा प्रबंध पद्धतियों का संपरीक्षण एवं प्रमाणन प्रदान करने वाले निकायों की अपेक्षाएं (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस/आई एस ओ/टी एस 22003 : 2007 खाद्य सुरक्षा प्रबंध पद्धतियाँ — खाद्य सुरक्षा प्रबंध पद्धतियों का संपरीक्षण एवं प्रमाणन प्रदान करने वाले निकायों की अपेक्षाएं	30 नवम्बर 2018
26.	आई एस/आई एस ओ 23640 : 2011 इन विट्रो नैदानिक चिकित्सा उपकरण — इन विट्रो नैदानिक अभिकर्मकों में स्थिरता का मूल्यांकन	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

27.	आई एस/आई एस ओ/टी आर 24971 : 2013 चिकित्सा उपकरण — आई एस ओ 14971 के प्रयोग के दिशा निर्देश	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
28.	आई एस/आई ई सी 60335-2-27 : 2009 घरेलू सामान और समान विद्युत उपकरण — सुरक्षा भाग 2 विशेष आवश्यकताएं अनुभाग 27 ऑप्टिकल विकिरण में त्वचा एक्सपोजर के उपकरण के लिए विशेष आवश्यकताएं	30 नवम्बर 2018	आई एस 10550 : 1983 चिकित्सा उपचार लैंप — विशिष्टि	30 नवम्बर 2018
29.	आई एस/आई ई सी 60794-2-11 : 2012 प्रकाशिक तंतु केबल्स भाग 2 इंडोर प्रकाशित तंतु केबल्स अनुभाग 11 परिसर को केबलिंग करने के लिए सिंग्लेक्स और डुपलेक्सकेबल्स के उपयोग के लिए विस्तृत निर्देश	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
30.	आई एस/आई ई सी 62220-1-1 : 2015 चिकित्सीय विद्युत उपस्कर — डिजिटल एक्स-रे इमेजिंग उपकरणों के लक्षण भाग 1-1 डिटेक्टिव क्वांटम दक्षता का निर्धारण रेडियोग्राफिक इमेजिंग में प्रयुक्त डिटेक्टर	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
31.	आई एस/आई एस ओ 62304 : 2015 मेडिकल डिवाइस सॉफ्टवेयर — सॉफ्टवेयर जीवन चक्र प्रक्रियाएं	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
32.	आई एस/आई एस ओ 80601-2-56 : 2017 चिकित्सीय विद्युत उपस्कर	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

भाग 2 मूलभूत सुरक्षा और आवश्यक प्रदर्शन के लिए विशिष्ट आवश्यकताएं			
अनुभाग 56 शारीरिक तापमान मापन के लिए क्लिनिकल थर्मामीटर			

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली-110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2018-19]

सी.बी. सिंह, अपर महानिदेशक

NOTIFICATION

New Delhi, the 4th December, 2018

S.O. 6047(E).—In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 1358 : 2018 Practice for Layout of Library Catalogue Code (Second Revision)	30 Nov 2018	IS 1358 : 1967 Practice for Layout of Library Catalogue Code (First Revision)	30 Nov 2018
2.	IS/ISO 7199 : 2016 Cardiovascular Implants and Artificial Organs — Blood-Gas Exchangers (Oxygenators) (Second Revision)	30 Nov 2018	IS/ISO 7199 : 2009 Cardiovascular Implants and Artificial Organs — Blood-Gas Exchangers (Oxygenators) (First Revision)	30 Nov 2018
3.	IS/ISO 8178-8 : 2015 Reciprocating Internal Combustion Engines — Exhaust Emission Measurement Part 8 Engine Group Determination	30 Nov 2018	NA	NA
4.	IS 8872 (Part 1) : 2018/IEC 60393-1 : 2008 Potentiometers for use in Electronic Equipment Part 1 Generic Specification (First Revision)	30 Nov 2018	IS 8872 (Part 1) : 1977 Specification for Variable Resistors Part 1 General Requirements and Methods of Tests	30 Nov 2018

5.	IS 10478 : 2018/ISO 6519 : 2015 Diesel Engines — Fuel Injection Pumps — Tapers for Shaft Ends and Hubs (Second Revision)	30 Nov 2018	IS 10478 : 2007/ISO 6519 : 1993 Diesel Engines — Fuel Injection Pumps — Tapers for Shaft Ends and Hubs (First Revision)	30 Nov 2018
6.	IS 11509 (Part 5) : 2018/ISO 4548-5 : 2013 Methods of Test for Full Flow Lubricating Oil Filters for Internal Combustion Engines Part 5 Test for Cold Start Simulation and Hydraulic Pulse Durability (Second Revision)	30 Nov 2018	IS 11509 (Part 6) : 2006/ISO 4548-5 : 1990 Methods of Test for Full Flow Lubricating Oil Filters for Internal Combustion Engines Part 6 Cold Start Simulation and Hydraulic Pulse Durability Test (First Revision)	30 Nov 2018
7.	IS/ISO 14971 : 2007 Medical Devices — Application of Risk Management to Medical Devices	30 Nov 2018	NA	NA
8.	IS/ISO 15223-2 : 2010 Medical devices — Symbols to be Used with Medical Device Labels, Labelling, and Information to be Supplied Part 2 Symbol Development, Selection and Validation	30 Nov 2018	NA	NA
9.	IS/ISO 15674 : 2016 Cardiovascular Implants and Artificial Organs — Hard-Shell Cardiotomy/Venous Reservoir Systems (With/Without Filter) and Soft Venous Reservoir Bags (Second Revision)	30 Nov 2018	IS/ISO 15674 : 2009 Cardiovascular Implants and Artificial Organs — Hard-Shell Cardiotomy/Venous Reservoir Systems (With/Without Filter) and Soft Venous Reservoir Bags (First Revision)	30 Nov 2018
10.	IS 16180 (Part 13) : 2018/IEC 61754-13 : 2006 Fiber Optic Connector Interfaces Part 13 Type FC-PC Connector	30 Nov 2018	NA	NA
11.	IS 16798 : 2018/ISO 62894 : 2014 Photovoltaic Inverters — Data Sheet and Name Plate	30 Nov 2018	NA	NA
12.	IS 16806 (Part 2) : 2018/ISO 29042-2 : 2009 Safety of Machinery — Evaluation of the Emission of Airborne Hazardous substances Part 2 Tracer Gas Method for the Measurement of the Emission Rate of a Given Pollutant	30 Nov 2018	NA	NA

13.	IS 16806 (Part 4) : 2018/ISO 29042-4 : 2009 Safety of Machinery — Evaluation of the Emission of Airborne Hazardous substances Part 4 Tracer Method for the Measurement of the Capture Efficiency of an Exhaust System	30 Nov 2018	NA	NA
14.	IS 16807 : 2018/ISO 19353 : 2015 Safety of Machinery — Fire Prevention and Fire Protection	30 Nov 2018	NA	NA
15.	IS 16809 (Part 2) : 2018/ISO 14122-2 : 2016 Safety of Machinery — Permanent Means of Access to Machinery Part 2 Working Platforms and walkways	30 Nov 2018	NA	NA
16.	IS 16810 (Part 1) : 2018/ISO 13849-1 : 2015 Safety of Machinery — Safety Related Parts of Control Systems Part 1 General Principles for Design	30 Nov 2018	NA	NA
17.	IS 16818 : 2018/ISO 13850 : 2015 Safety of Machinery — Emergency Stop Function — Principles for Design	30 Nov 2018	NA	NA
18.	IS 16819 : 2018/ISO 12100 : 2010 Safety of Machinery — General Principles for Design — Risk Assessment and Risk Reduction	30 Nov 2018	NA	NA
19.	IS 16835 (Part 1) : 2018/ISO 13856-1 : 2013 Safety of Machinery — Pressure-Sensitive Protective Devices Part 1 General Principles for Design and Testing of Pressure-Sensitive Mats and Pressure-Sensitive Floors	30 Nov 2018	NA	NA
20.	IS 16835 (Part 2) : 2018/ISO 13856-2 : 2013 Safety of Machinery — Pressure-Sensitive Protective Devices Part 2 General Principles for Design and Testing of Pressure-Sensitive Edges and Pressure-Sensitive Bars	30 Nov 2018	NA	NA
21.	IS 16848 : 2018/ISO 6502 : 2016 Rubber — Guide to the use of Curemeters	30 Nov 2018	NA	NA

22.	IS 16880 : 2018/ISO/ASTM 51431 : 2005 Practice for Dosimetry in Electron Beam and X-Ray (Bremsstrahlung) Irradiation Facilities for Food Processing	30 Nov 2018	NA	NA
23.	IS 16916 : 2018 Polytetrafluoroethylene (PTFE) Gasket Materials	30 Nov 2018	NA	NA
24.	IS 16961 : 2018 Packaging — Vocabulary	30 Nov 2018	NA	NA
25.	IS/ISO/TS 22003 : 2013 Food Safety Management Systems — Requirements for Bodies Providing Audit and Certification of Food Safety Management Systems (First Revision)	30 Nov 2018	IS/ISO/TS 22003 : 2007 Food Safety Management Systems — Requirements for Bodies Providing Audit and Certification of Food Safety Management Systems	30 Nov 2018
26.	IS/ISO 23640 : 2011 In Vitro Diagnostic Medical Devices — Evaluation of Stability of in vitro Diagnostic Reagents	30 Nov 2018	NA	NA
27.	IS/ISO/TR 24971 : 2013 Medical Devices — Guidance on the Application of ISO 14971	30 Nov 2018	NA	NA
28.	IS/IEC 60335-2-27 : 2009 Household and Similar Electrical Appliances — Safety Part 2 Particular Requirements section 27 Appliances for skin exposure to optical radiation	30 Nov 2018	IS 10550 : 1983 Specification for Medical Treatment Lamps	30 Nov 2018
29.	IS/IEC 60794-2-11 : 2012 Optical Fibre Cables Part 2 Indoor Optical Fibre Cables Section 11 Detailed Specification for Simplex and Duplex Cables for Use in Premises Cabling	30 Nov 2018	NA	NA
30.	IS/IEC 62220-1-1 : 2015 Medical Electrical Equipment — Characteristics of Digital X-ray Imaging Devices Part 1-1 Determination of the Detective Quantum Efficiency — Detectors Used in Radiographic Imaging	30 Nov 2018	NA	NA
31.	IS/ISO 62304 : 2015 Medical Devices Software — Software Life Cycle Processes	30 Nov 2018	NA	NA

32.	IS/ISO 80601-2-56 : 2017 Medical Electrical Equipment Part 2 Particular Requirements for Basic Safety and Essential Performance Section 56 Clinical Thermometers for Body Temperature Measurement	30 Nov 2018	NA	NA
-----	---	-------------	----	----

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref: PUB/3/3/2018-19]

C.B. SINGH, Addl. Director General

अधिसूचना

नई दिल्ली, 4 दिसम्बर, 2018

का.आ. 6048(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (को) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(को) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी गाइड 51 : 2014 सुरक्षा पहलू – मानक में उनके समावेशन हेतु दिशानिर्देश (दूसरा पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 51 : 2005 सुरक्षा संबंधी सिद्धांत – मानकों में शामिल करने के लिए मार्गदर्शन (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018
2.	आई एस 551 : 2018/आई एस ओ 525 : 2013 बांडिड अपघर्षी उत्पाद – अपेक्षाएँ (चौथा पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 551 : 2013/आई एस ओ 525 : 1999 बांडिड अपघर्षी उत्पाद – सामान्य अपेक्षाएँ (तीसरा पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018
3.	आई एस 1448 (भाग : 65) : 2018 पेट्रोलियम एवं इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियां (भाग : 65)	30 नवम्बर 2018	आई एस 1448 (भाग : 65) : 1986 पेट्रोलियम एवं इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियां	30 नवम्बर 2018

	लुब्रिकेटिंग तेल के लिए ऑक्सीकरण परीक्षण (तीसरा पुनरीक्षण)		(भाग : 65) लुब्रिकेटिंग तेल के लिए ऑक्सीकरण परीक्षण (दूसरा पुनरीक्षण)	
4.	आई एस 1448 (भाग : 138) : 2018 पेट्रोलियम एवं इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियां (भाग : 138) साबुन अंश ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 1448 (भाग : 138) : 1992 पेट्रोलियम और इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियां (भाग : 138) साबुन अंश ज्ञात करना	30 नवम्बर 2018
5.	आई एस 13730 (भाग 0/अनुभाग 1) : 2018/आई ई सी 60317-0-1 : 2013 विशेष प्रकार की कुंडलण तारों की विशिष्टियाँ भाग 0 सामान्य अपेक्षाएँ अनुभाग 1 अनेमलित गोल कॉपर की तार (दूसरा पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 13730 (भाग 0/अनुभाग 1) : 2012/आई ई सी 60317-0-1 : 2008 विशेष प्रकार की कुंडलण तारों की विशिष्टियाँ भाग 0 सामान्य अपेक्षाएँ अनुभाग 1 अनेमलित गोल कॉपर की तार (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018
6.	आई एस 13952 : 2018 ताड़ गुड़ — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 13952 : 1994 ताड़ गुड़ — विशिष्टि	30 नवम्बर 2018
7.	आई एस 15117 : 2018/आई एस ओ 4375 : 2014 हाइड्रोमीटरी — सुप्रवाही मापन के लिए केबलवे (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 15117 : 2002/आई एस ओ 4375 : 2000 उत्प्लव घनत्वमापी निर्धारण — सुप्रवाही मापन के लिए केबलवे	30 नवम्बर 2018
8.	आई एस 15183(भाग 1) : 2018 भवनों के रखरखाव की व्यवस्था — मार्गदर्शी सिद्धांत भाग 1 सामान्य (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 15183(भाग 1) : 2002 इमारतों के रखरखाव की व्यवस्था — मार्गदर्शी सिद्धांत भाग 1 सामान्य	30 नवम्बर 2018

9.	आई एस 15183(भाग 2) : 2018 भवनों के रखरखाव की व्यवस्था – मार्गदर्शी सिधांत भाग 2 वित्त (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 15183(भाग 2) : 2002 इमारतों के रखरखाव की व्यवस्था – मार्गदर्शी सिधांत भाग 2 वित्त	30 नवम्बर 2018
10.	आई एस 15183(भाग 3) : 2018 भवनों के रखरखाव की व्यवस्था – मार्गदर्शी सिधांत भाग 3 श्रमिक (पहला पुनरीक्षण)	30 नवम्बर 2018	आई एस 15183(भाग 3) : 2002 इमारतों के रखरखाव की व्यवस्था – मार्गदर्शी सिधांत भाग 3 श्रमिक	30 नवम्बर 2018
11.	आई एस 16498 (भाग 1) : 2018/आई ई सी 60641-1 : 2007 विद्युतीय प्रयोजनार्थ लेमिनेटिड प्रेसबोर्ड तथा प्रेसपेपर की विशिष्टि भाग 1 परिभाषायें और सामान्य अपेक्षाएँ	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
12.	आई एस 16785 : 2018/आई ई ई ई/एस टी डी सी 57.155 ^{वी} एम : 2014 प्राकृतिक एस्टर और सिंथेटिक एस्टर भरे हुए ट्रांसफार्मर में उत्पन्न गैसों की व्याख्या हेतु गाईड	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
13.	आई एस 16795 : 2018/आई एस ओ 11415 : 1997 दाबन के औज़ार – डाई सेट	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
14.	आई एस 16796 : 2018/आई एस ओ 10243 : 2010 दाबन के औज़ार – आयताकार सेक्शन वाले	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

	कम्प्रेसन स्प्रिंग — आवास आयाम और रंग सहिता			
15.	आई एस 16799 : 2018/आई एस ओ 8977 : 2003 दाबन के औज़ार — मेट्रिक्स	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
16.	आई एस 16800 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 9183-1 : 2008 दाबन के औज़ार — प्रेस डाईस के लिए वेयर प्लेट भाग 1 टाईप ए	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
17.	आई एस 16804 : 2018/आई एस ओ 26906 : 2015 हाइड्रोमैट्री — प्रवाह माप संरचनाओं पर फिश पासेस	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
18.	आई एस 16805 : 2018/आई ई सी 62619 : 2017 अलकलाईन या अन्य अम्ल-रहित इलेक्ट्रोलाइट्स वाली सैकेंडरी सैल और बैटरियाँ — औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए सैकेंडरी लिथियम सैल और बैटरियाँ हेतु सुरक्षा अपेक्षाएँ	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
19.	आई एस 16806 (भाग 8) : 2018 /आई एस ओ 29042-8 : 2011 मशीनरी की सुरक्षा — वायुजनित खतरनाक पदार्थों के उत्सर्जन का मुल्यांकन भाग 7 प्रदूषक संकेद्रण पैरामीटर के माप के लिए कक्ष विधि	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
20.	आई एस 16808 : 2018/आई एस	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

	ओ 14159 : 2002 मशीनरी की सुरक्षा – मशीनरी के डिज़ाइन के लिए स्वच्छता की आवश्यकताएँ			
21.	आई एस 16810 (भाग 2) : 2018/आई एस ओ 13849-2 : 2012 मशीनरी की सुरक्षा – नियंत्रण प्रणालियों से संबंधित भागों की सुरक्षा भाग 2 विधिमान्यकरण	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
22.	आई एस 16814 : 2018/आई एस ओ 13857 : 2008 मशीनरी की सुरक्षा – ऊपरी और निचले अंगों की पहुँच द्वारा खतरा क्षेत्रों को दूर करने के लिए सुरक्षा दूरी	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
23.	आई एस 16838 : 2018/आई ई सी 60836 : 2015 विद्युत तकनीकी प्रयोजनार्थ अप्रयुक्त सिलिकॉन विद्युतरोधी द्रव्य की विशिष्टियाँ	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
24.	आई एस 16841 : 2018/आई ई सी 60944 : 1988 सिलिकॉन विद्युतरोधी द्रव्य के अनुरक्षण संबंधी मार्गदर्शिका	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
25.	आई एस 16842 : 2018/आई एस ओ 12108 : 2012 धात्विक सामग्री – श्रान्ति परीक्षण – श्रान्ति दरार वृद्धि पद्धति	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
26.	आई एस 16843 : 2018/आई एस ओ 12111 : 2011 धात्विक	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

	सामग्री — श्रान्ति परीक्षण — निस्यंदक-नियंत्रित तापयांत्रिक श्रान्ति परीक्षण पद्धति			
27.	आई एस 16849 : 2018/आई एस ओ/टी आर 11651 : 2015 जलाशय में तलछट जमाव का एक आयामी सिमुलेशन के द्वारा आकलन	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
28.	आई एस 16859 : 2018/आई ई सी 60963 : 1988 अप्रयुक्त पॉलीब्यूटेन की विशिष्टि	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
29.	आई एस 16860 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 7296-1 : 1991 क्रेन — ग्राफिकल प्रतीक भाग 1 सामान्य	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
30.	आई एस 16906 : 2018 पेंच एवं नट के लिए ऐसेम्बली औज़ार — हस्त बल संचालित टोर्क औज़ार — डिजाइन अनुरूपन परीक्षण, गुणता अनुरूपण परीक्षण एवं पुनः अंशांकन प्रक्रिया के लिए आवश्यकताएँ एवं परीक्षण विधियाँ	30 नवम्बर 2018	आई एस/आई एस ओ 6789 : 2003 पेंच और नट लगाने के औज़ार — हाथ के औज़ार — डिजाइन अनुरूपता परीक्षण, गुणता अनुरूपता परीक्षण और पुनःअंशोधन विधि की अपेक्षाएँ और परीक्षण पद्धतियाँ	30 नवम्बर 2018
31.	आई एस 17063 : 2018 पुनर्वास उपकरण — वयस्क और बालक के माप की ऊबड़ खाबड़ भूमि पर चलने वाली, सवार-। के लिए खुलने और बंधनेवाली सक्रिय पहिया कुर्सी की विशिष्टि	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
32.	आई एस/आई एस ओ/टी एस	30 नवम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

	80004-8 : 2013 नैनोप्रौद्योगिकी — शब्दावली भाग 8 नैनोउत्पादन प्रक्रिया			
--	--	--	--	--

इस भारतीय मानक की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फ़र मार्ग, नई दिल्ली-110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, पटना, नागपुर, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2018-19]

सी.बी. सिंह, अपर महानिदेशक

NOTIFICATION

New Delhi, the 4th December, 2018

S.O. 6048 (E).—In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS/ISO/IEC Guide 51 : 2014 Safety Aspects — Guidelines for Their Inclusion in Standard (Second Revision)	30 Nov 2018	IS/ISO/IEC Guide 51 : 2005 Safety Aspects — Guidelines for Their Inclusion in Standard (First Revision)	30 Nov 2018
2.	IS 551 : 2018/ISO 525 : 2013 Bonded Abrasive Products — General Requirements (Fourth Revision)	30 Nov 2018	IS 551 : 2013/ISO 525 : 1999 Bonded Abrasive Products — General Requirements (Third Revision)	30 Nov 2018
3.	IS 1448 (P-65) : 2018 Methods of Test for Petroleum and its Products (P-65) Oxidation Test for Lubricating Oils (Third Revision)	30 Nov 2018	IS 1448 (P-65) : 1986 Methods of Test for Petroleum and its Products (P : 65) Oxidation Test for Lubricating Oils (Second Revision)	30 Nov 2018
4.	IS 1448 (P-138) : 2018 Methods of Test for Petroleum and its Products (p-138) Determination of Soap Content (First Revision)	30 Nov 2018	IS 1448 (P: 138) : 1992 Methods of Test for Petroleum and its Products (P: 138) Determination of Soap Content	30 Nov 2018
5.	IS 13730 (Part 0/Sec 1) : 2018/IEC 60317-0-1 : 2013 Specification for Particular Types of Winding Wires Part 0 General Requirements Section 1 Enamelled Round Copper Wire	30 Nov 2018	IS 13730 (Part 0/Sec 1) : 2012/IEC 60317-0-1 : 2008 Specification for Particular Types of Winding Wires Part 0 General Requirements Section 1 Enamelled Round	30 Nov 2018

	(Second Revision)		Copper Wire (First Revision)	
6.	IS 13952 : 2018 Palm Jaggaery (Gur) — Specification (First Revision)	30 Nov 2018	IS 13952 : 1994 Palm Jaggaery (Gur) — Specification	30 Nov 2018
7.	IS 15117 : 2018/ISO 4375 : 2014 Hydrometry — Cableway Systems for Stream Gauging (First Revision)	30 Nov 2018	IS 15117 : 2002/ISO 4375 : 2000 Hydrometric Determinations — Cableway Systems for Stream Gauging	30 Nov 2018
8.	IS 15183 (Part 1) : 2018 Maintenance Management of Buildings — Guidelines Part 1 General (First Revision)	30 Nov 2018	IS 15183 (Part 1) : 2002 Guidelines for Maintenance Management of Buildings — Part 1 General	30 Nov 2018
9.	IS 15183 (Part 2) : 2018 Maintenance Management of Buildings — Guidelines Part 2 Finance (First Revision)	30 Nov 2018	IS 15183 (Part 2) : 2002 Guidelines for Maintenance Management of Buildings — Part 2 Finance	30 Nov 2018
10.	15183 (Part 3) : 2018 Maintenance Management of Buildings — Guidelines Part 3 Labour (First Revision)	30 Nov 2018	15183 (Part 3) : 2002 Guidelines for Maintenance Management of Buildings — Part 3 Labour	30 Nov 2018
11.	IS 16498 (Part 1) : 2018/IEC 60641-1 : 2007 Specification for Pressboard and Presspaper for Electrical Purpose Part 1 Definition and General Requirements	30 Nov 2018	NA	NA
12.	IS 16785 : 2018/IEEE Std C57.155 TM : 2014 Guide for Interpretation of Gases Generated in Natural Ester and Synthetic Ester-Immersed Transformers	30 Nov 2018	NA	NA
13.	IS 16795 : 2018/ISO 11415 : 1997 Tools for Pressing — Die Sets	30 Nov 2018	NA	NA
14.	IS 16796 : 2018/ISO 10243 : 2010 Tools for Pressing — Compression Springs with Rectangular Section — Housing Dimensions and Colour Coding	30 Nov 2018	NA	NA
15.	IS 16799 : 2018/ISO 8977 : 2003 Tools for Pressing — Matrixes	30 Nov 2018	NA	NA
16.	IS 16800 (Part 1) : 2018/ISO 9183-1 : 2008 Tools for Pressing — Wear Plates for Press Dies Part 1 Type A	30 Nov 2018	NA	NA
17.	IS 16804 : 2018/ISO 26906 : 2015 Hydrometry — Fish Passes at Flow Measurement Structures	30 Nov 2018	NA	NA
18.	IS 16805 : 2018/IEC 62619 : 2017 Secondary cells and Batteries Containing Alkaline or Other Non-Acid Electrolytes — Safety Requirements for Secondary Lithium Cells and Batteries, for Use	30 Nov 2018	NA	NA

	in Industrial Applications			
19.	IS 16806 (Part 8) : 2018/ISO 29042-8 : 2011 Safety of Machinery — Evaluation of the Emission of Airborne Hazardous Substances Part 8 Room Method for the Measurement of the Pollutant Concentration Parameter	30 Nov 2018	NA	NA
20.	IS 16808 : 2018/ISO 14159 : 2002 Safety of Machinery — Hygiene Requirements for the Design of Machinery	30 Nov 2018	NA	NA
21.	IS 16810 (Part 2) : 2018/ISO 13849-2 : 2012 Safety of Machinery — Safety Related Parts of Control Systems Part 2 Validation	30 Nov 2018	NA	NA
22.	IS 16814 : 2018/ISO 13857 : 2008 Safety of Machinery — Safety Distances to Prevent Hazard Zones Being Reached by Upper and Lower Limbs	30 Nov 2018	NA	NA
23.	IS 16838 : 2018/IEC 60836 : 2015 Specifications for Unused Silicone Insulating Liquids for Electrotechnical Purposes	30 Nov 2018	NA	NA
24.	IS 16841 : 2018/IEC 60944 : 1988 Guide for the Maintenance of Silicone Transformer Liquids	30 Nov 2018	NA	NA
25.	IS 16842 : 2018/ISO 12108 : 2012 Metallic Materials — Fatigue Testing — Fatigue Crack Growth Method	30 Nov 2018	NA	NA
26.	IS 16843 : 2018/ISO 12111 : 2011 Metallic Materials — Fatigue Testing — Strain-Controlled Thermomechanical Fatigue Testing Method	30 Nov 2018	NA	NA
27.	IS 16849 : 2018/ISO/TR 11651 : 2015 Estimation of Sediment Deposition in Reservoir Deposition Using One Dimensional Simulation Models	30 Nov 2018	NA	NA
28.	IS 16859 : 2018/IEC 60963 : 1988 Specification for Unused Polybutenes	30 Nov 2018	NA	NA
29.	IS 16860 (Part 1) : 2018/ISO 7296-1 : 1991 Cranes — Graphical Symbols Part 1 General	30 Nov 2018	NA	NA
30.	IS 16906 : 2018 Assembly Tools for Screws and Nuts — Hand Torque Tools — Requirements and Test Methods For Design Conformance Testing, Quality Conformance Testing and	30 Nov 2018	IS/ISO 6789 : 2003 Assembly Tools for Screws and Nuts — Hand Torque Tools — Requirements and Test Methods for Design Conformance Testing, Quality	30 Nov 2018

	Recalibration Procedure		Conformance Testing and Recalibration Procedure	
31.	IS 17063 : 2018 Specification for Rehabilitation Equipment — Rough Terrain Active Wheelchairs, Folding, Rider-1, Adult and Child Size	30 Nov 2018	NA	NA
32.	IS/ISO/TS 80004-8 : 2013 Nanotechnologies — Vocabulary Part 8 Nanomanufacturing Process	30 Nov 2018	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref: PUB/3/3/2018-19]

C. B. SINGH, Addl. General Director